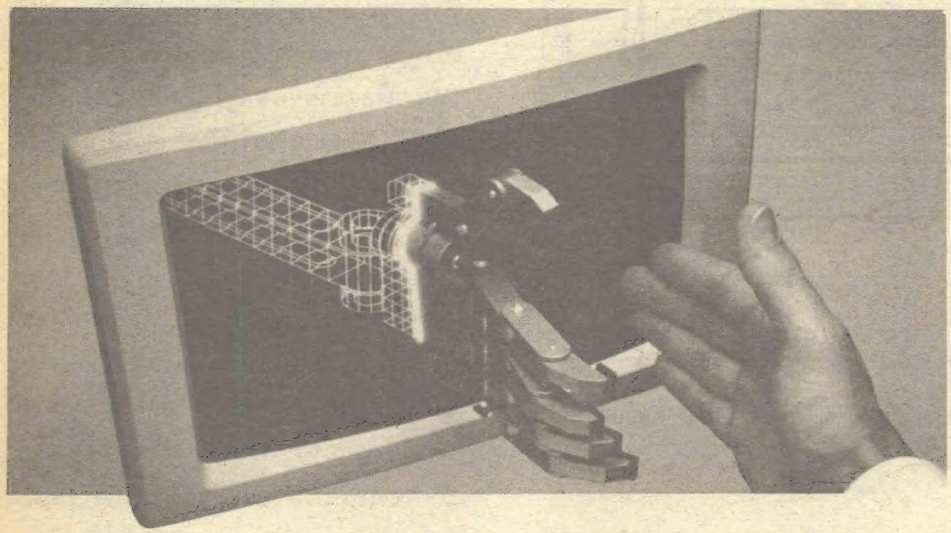
รีวิว
ประพัฒน์ อุทโยภาศ

ThaiForm
ซอฟต์แวร์เพื่อคนไทย



สร้างเกียรติประวัติ
ภาคภูมิให้คนไทยอีกครั้ง
กับการพัฒนาโปรแกรม
ที่ช่วยในการกรอกแบบฟอร์ม

ThaiForm เป็นซอฟต์แวร์ของไฮเปอร์ซอฟต์ที่ได้เขียนขึ้นมาเพื่อใช้กับงานประเภทกรอกแบบฟอร์ม เหมาะสำหรับงานที่จะต้องกรอกแบบฟอร์มซ้ำ ๆ ผู้เขียนได้ใช้แบบฟอร์มในการจดทะเบียนรถมาทดลองเพราะเห็นมีรายการจดทะเบียนของกองทะเบียนกรมการขนส่งทางบกที่ยังเขียนด้วยลายมืออยู่ เลยคัดลอกเอามาเป็นตัวอย่างดังรูปที่ 1 หากกรมการขนส่งทางบก จะเอาซอฟต์แวร์ตัวนี้ไปใช้ก็ไม่ขัดข้องแต่ประการใด แต่ต้องซื้อ ThaiForm นี้จากบริษัทไฮเปอร์ซอฟต์ ซอฟต์แวร์นี้มีฮาร์ดล็อค ให้นำฮาร์ดล็อคใส่ไปบนพอร์ตของพรินเตอร์ แล้วทำการบูตดิสก์จะได้เมนูดังรูปที่ 2 (เมนูนี้มีการเปลี่ยนแปลงในเวอร์ชันใหม่) กดแป้นใด ๆ จะได้หน้าจอดังในรูปที่ 3 เมนูในบรรทัดที่ 2 จะเรียกใช้ได้ 2 วิธีคือ กดแป้น Alt และตัวอักษรตัวใหญ่ของรายการที่ต้องการหรือกด Esc เรียกพูลดาวน์เมนูออกมา เราจะเริ่มใช้ด้วยการกด Alt P จะได้เมนูดังในรูปที่ 4

วิธีใช้งาน

นำเอาแบบฟอร์มเปล่าที่จะใช้ใส่ไปในเครื่องพิมพ์ แล้วจัดแบบฟอร์มให้ตรงกับตำแหน่งที่ต้องการนี้ จากนั้นให้ทำการกำหนดตำแหน่งที่จะกรอกข้อความลงไปในตาราง โดยการพิมพ์กริดทับลงไปบนแบบฟอร์มแล้วถือจุดตัดของเส้นกริดทั้งสองแกนเป็นหลัก ให้เลือกเมนู "พิมพ์ตารางตำแหน่ง" จะได้เมนูที่ตรวจสอบขนาดแบบฟอร์ม เมื่อกำหนดไปแล้วตอบตกลงเครื่องพิมพ์จะพิมพ์กริดลงบนแบบฟอร์ม ดังแสดงในรูปที่ 5

เมื่อเสร็จแล้วเลือก Mode แล้วเลือก "สร้างและแก้ไขแบบฟอร์ม" จะได้ภาพบนจอ ดังแสดงในรูปที่ 6 ทีนี้ก็ดูตำแหน่งของข้อมูลตามกริดเทียบกับรายการในแบบฟอร์ม เช่น วันจดทะเบียนก็จะอยู่ตำแหน่งแถวที่ 44 คอลัมน์ที่ 16 ให้พิมพ์เครื่องหมายโคลอน (:) ลงใน ณ ตำแหน่งนั้น การเลือกแถว

รายการจดทะเบียน

วันจดทะเบียน 22 มิ.ค.34 เลขทะเบียน 75-1656 จังหวัด กรุงเทพมหานคร

ประเภท บุคคล (รย. 1) ลักษณะ เก๋ง 2 ตอน

ชนิดรถ .... แบบ CIIASNDRU รุ่นปีคศ. 1991

เลขตัวรถ C11N-6866 อยู่ที่ หน้าถระจังเครื่อง

ชนิดเครื่องยนต์ .... ชนิดเชื้อเพลิง เบนซิน

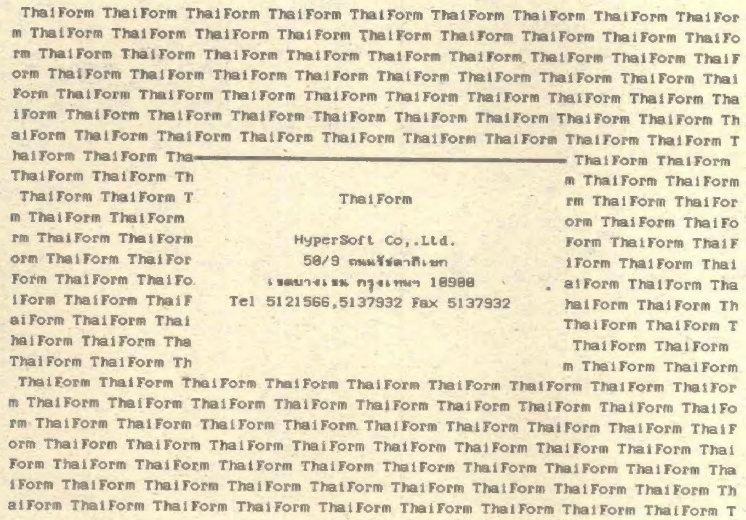
เลขเครื่องยนต์ 4G13U PAQ 872 อยู่ที่ หน้าเครื่อง

จำนวน 4 สูบ 1298 ซีซี แรงม้า .... เพลา .... ล้อ ยาง .... เส้น

น้ำหนักรถ .... ก.ก. น้ำหนักบรรทุกหรือน้ำหนักลงเพลา .... ก.ก.

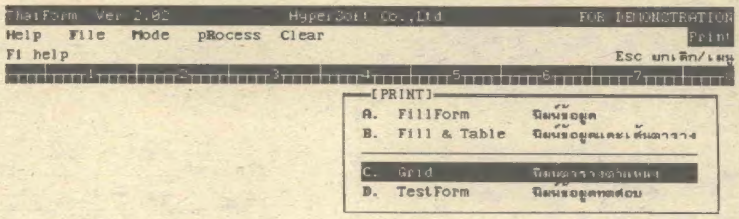
น้ำหนักรวม .... ก.ก. ที่นั่ง .... คน

รูปที่ 1 แบบรายการจดทะเบียน

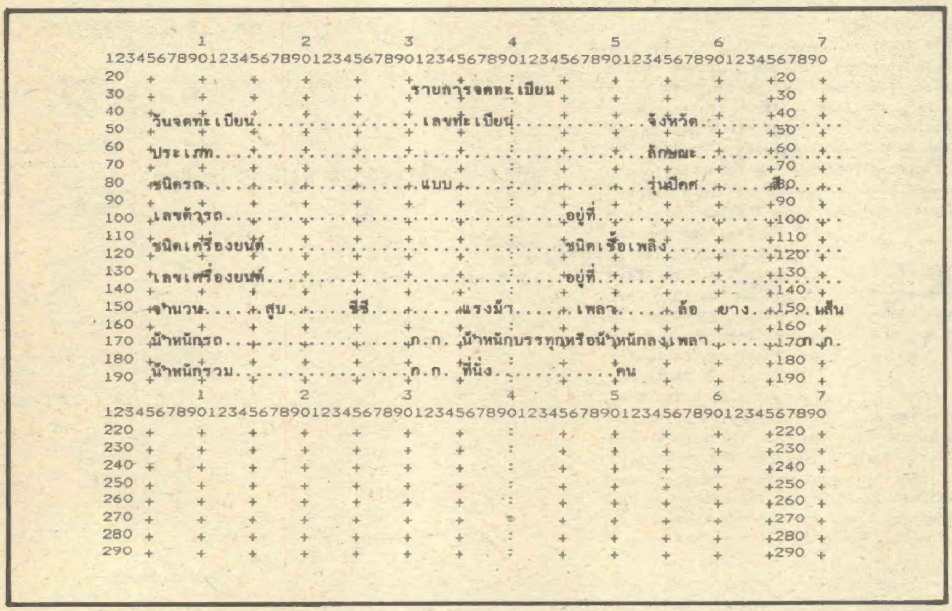


รูปที่ 2 แสดงไตเติลเมนูเมื่อทำการบูต ThaiForm

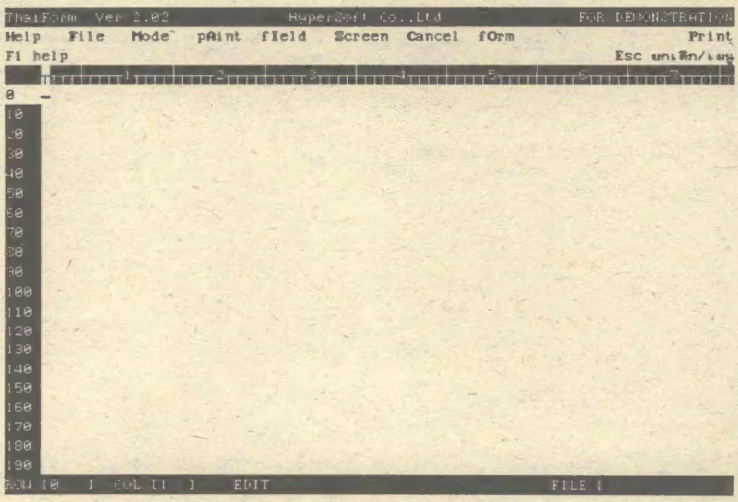
รูปที่ 3 แสดงเมนูการทำงานของ ThaiForm



รูปที่ 4 แสดงเมนูการทำงานเมื่อกดคีย์ Alt P



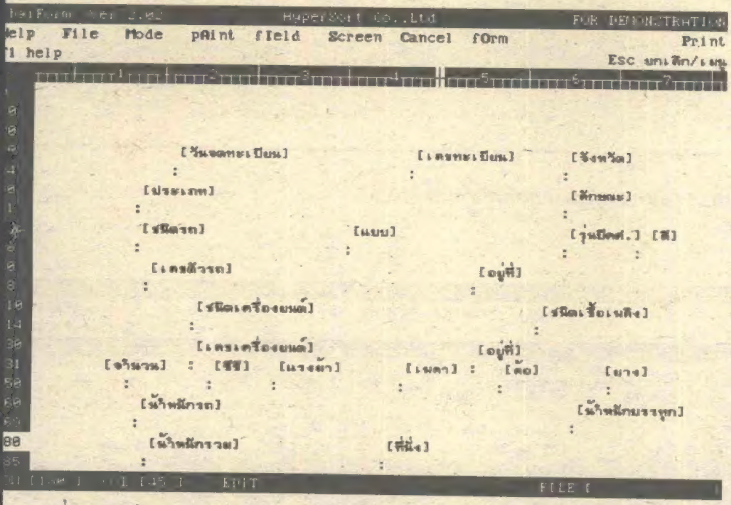
รูปที่ 5



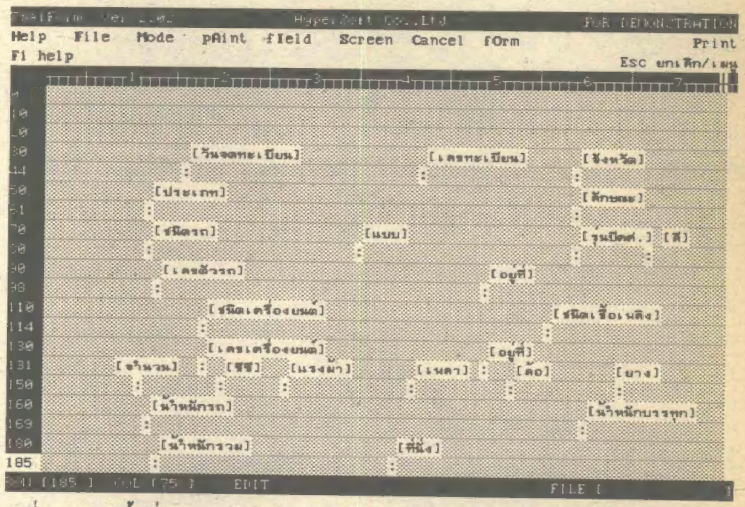
รูปที่ 6 แสดงเมนูการทำงานเมื่อเลือกคำสั่ง Mode

(row) ให้เลื่อนเคอร์เซอร์มาแถวที่เป็นจำนวน 10 ใกล้ที่สุด (เช่น 40) จากนั้นกด Ctrl + ตัวเลขจะเพิ่มขึ้นไปทีละหน่วย ส่วนตำแหน่งคอลัมน์ให้ใช้เลื่อนเคอร์เซอร์ดูจากบรรทัดล่างสุด เสร็จแล้วเลื่อนเคอร์เซอร์ขึ้นไปข้างบน 1 แถว แล้วพิมพ์ชื่อของรายการไว้ภายในวงเล็บเหลี่ยม ทำดังนี้จนหมดรายการดังรูปที่ 7 ต่อไปเลื่อนเคอร์เซอร์ไปบรรทัดบนสุดและเลื่อนมาทางขวาจนสุดกระดาษ เลือกเมนู PAINT และเลือก "ระบายพื้นที่" เลื่อนแถบลายมาจนถึงจุดล่างขวาสุดของแบบฟอร์ม เลือก PAINT อีกครั้ง คราวนี้เลือก "ระบายพื้นที่อย่างเร็ว" แบบฟอร์มจะถูกระบายด้วยจุดจนเต็มดังรูปที่ 8 จากนั้นทำช่องว่างไว้ให้ใส่ข้อมูลโดยกดแท็ป (tab) เคอร์เซอร์จะโดดไปที่จุดโคลอนแรก ใช้แป้นสเปซบาร์ไล่จุดที่ระบายไว้เพื่อใช้กรอกข้อมูล ทำดังนี้จนหมดรายการดังรูปที่ 9 เป็นอันว่านำแบบฟอร์มนี้มาใช้งานได้ แต่ก่อนจะนำมาใช้จะต้องมีการทดสอบก่อน โดยเอาแบบฟอร์มใส่ไปในเครื่องพิมพ์ เลือกเมนู Print และ "พิมพ์ข้อมูลทดสอบ" เครื่องจะพิมพ์เครื่องหมาย X ลงไปในแบบฟอร์ม ดังแสดงในรูปที่ 10 ตรวจดูว่าใช้ได้หรือไม่ ถ้าเรียบร้อยดีก็เซฟเอาไว้ใช้งาน

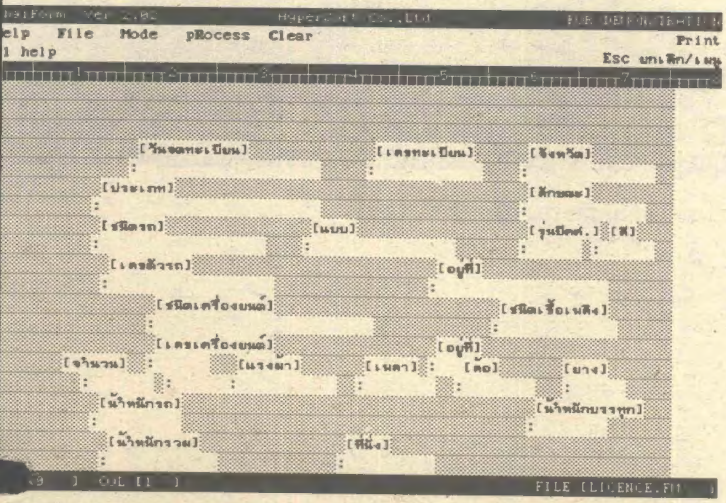
ถ้าต้องการใช้งานก็เรียกเอาไฟล์ที่เซฟขึ้นมา ใช้เมนู MODE เลือก FILL แล้วกรอกแบบฟอร์ม ใช้แป้นแท็ปหรือกด Enter เพื่อเลื่อนไประหว่างรายการ ดังรูปที่ 11 นำเอาแบบฟอร์มเปล่าใส่



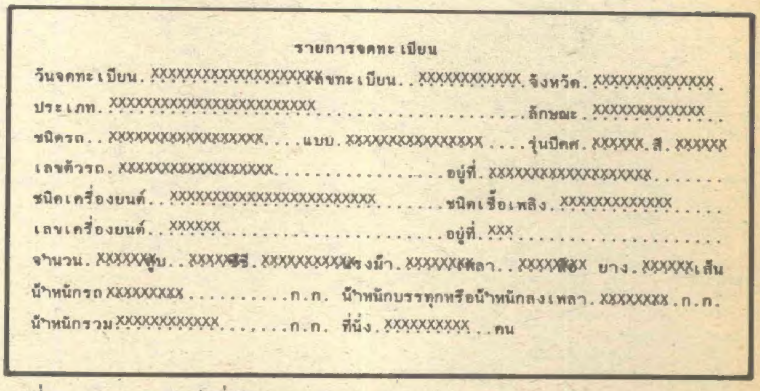
รูปที่ 7 พิมพ์รายการแบบฟอร์ม



รูปที่ 8 ระบายพื้นที่ในแบบฟอร์ม



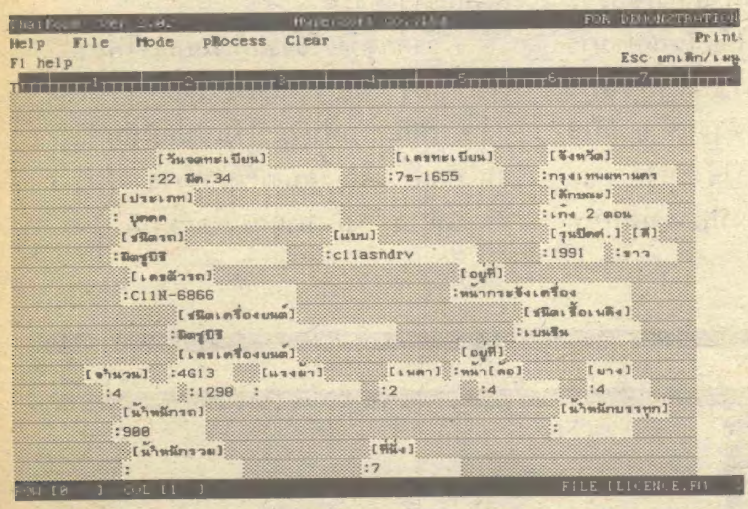
รูปที่ 9 กำหนดตำแหน่งในการกรอกข้อมูล



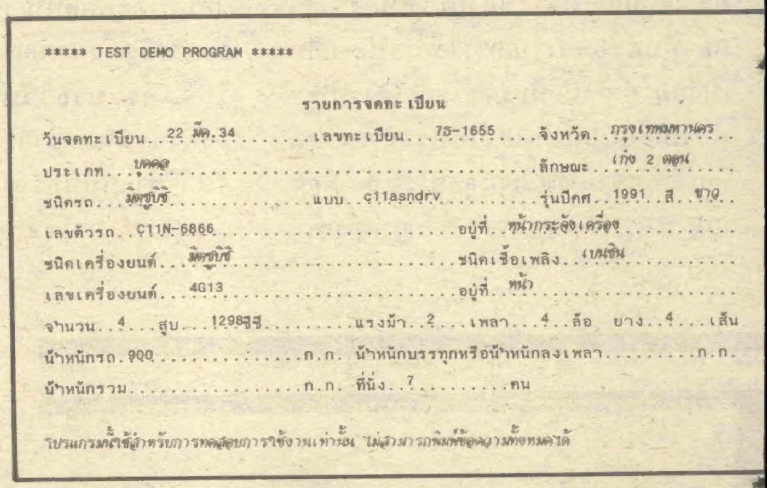
รูปที่ 10 แสดงแบบฟอร์มที่ใช้ในการทดสอบการพิมพ์

เข้าเครื่องพิมพ์กำหนดให้อยู่ตำแหน่งเดียวกับที่กำหนดไว้ตอนพิมพ์กริด ใช้คำสั่ง Print และเลือก "พิมพ์ข้อมูล" ได้ดังในรูปที่ 12

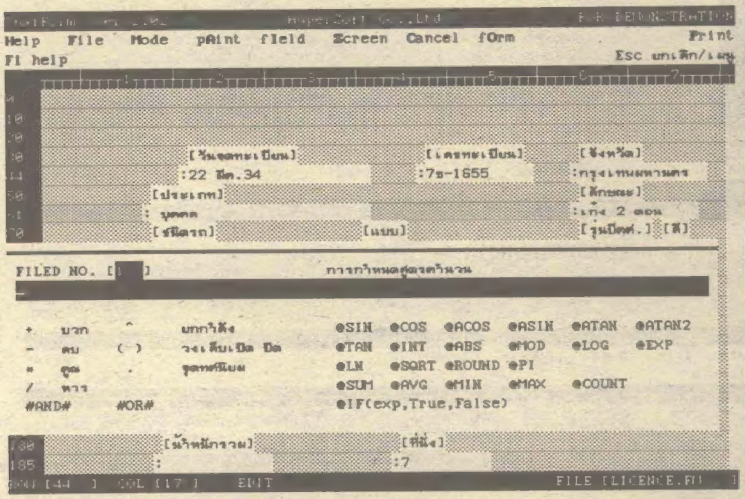
ThaiForm นี้นอกจากจะกรอกแบบฟอร์มธรรมดาแล้ว สามารถทำการคำนวณแบบสเปรดชีตได้ดังรูปที่ 13 เป็นเมนูที่แสดงการใช้สูตรคำนวณ ซึ่งนอกจากบวก ลบ คูณ หาร ยกกำลังแล้ว สามารถใช้ฟังก์ชันทางเรขาคณิตและสถิติได้



รูปที่ 11 แสดงการกรอกข้อมูลในแบบฟอร์มจริง



รูปที่ 12 พิมพ์ข้อมูลลงบนแบบฟอร์มที่ต้องการ



รูปที่ 13 แสดงการคำนวณหาค่าทางคณิตศาสตร์